

Atuação do cirurgião dentista no tratamento e prevenção da osteoradionecrose

Fernanda Vieira da SILVA, Letícia Ramaiane Alves COSTA, Micaella Ordalia Marçal de FREITAS

Introdução: A osteorradionecrose (ORN) representa uma complicação severa decorrente do tratamento radioterápico em pacientes oncológicos, sendo mais prevalente na mandíbula, em razão de sua limitada vascularização. Sua ocorrência está relacionada a fatores como dose, campo e duração da radioterapia, além de condições bucais pré-existentes, como cáries não tratadas, periodontite ativa e higienização oral inadequada. A ORN está frequentemente associada a neoplasias localizadas em regiões próximas ao tecido ósseo, como orofaringe, amígdalas, laringe e assoalho bucal, e manifesta-se clinicamente por dor, trismo, halitose, fístulas e fraturas patológicas.

Objetivo: O presente trabalho tem como objetivo reconhecer as características clínicas, bem como a abordagem do cirurgião dentista no diagnóstico, prevenção e tratamento da osteoradionecrose a fim de contribuir para uma prática odontológica mais embasada e eficaz no contexto oncológico.

Material e método: Realizou-se uma revisão integrativa da literatura por meio da base de dados PubMed, considerando publicações dos últimos cinco anos (2020–2025). Foram utilizados descritores relacionados à osteorradionecrose e à atuação odontológica, com critérios de inclusão voltados para estudos completos, inglês que abordassem a prevenção e o tratamento da patologia na prática odontológica. Após análise dos títulos, s e textos completos. **Resultado:** A literatura destaca que medidas preventivas, como controle de focos infecciosos, extrações dentárias planejadas antes do tratamento oncológico e acompanhamento contínuo, são eficazes na minimização dos riscos e complicações associados à patologia. **Conclusão:** É de extrema importância a atuação do cirurgião dentista na abordagem de identificação, tratamento e prevenção da ORN, promovendo assim, uma melhora na qualidade de vida dos indivíduos portadores dessa patologia.

DESCRITORES: Osteoradionecrose; câncer; radioterapia.